



GPS應用～校園植物尋寶

彰興國中高瞻計畫地理科施佩怡

密室的起源

❖ 最早的密室為**電腦遊戲**，玩家被困在了一個「密室」中，要找到「密室」內的關鍵物品，並且正確使用這些物品逃出「密室」。

❖ 最早的**真人**密室逃脫，起源是2006年矽谷一群系統工程師。他們依據**阿加莎·克里斯蒂**的小說靈感，設計了一系列的場景，並把它們還原到了現實中，提供給所有員工進行冒險解謎，命名為“origin”。由於難度過高，至今只有23人逃脫成功。

活動時間

❖ 分三大關進行闖關。

❖ 第一關：了解植物，時間5分鐘。

❖ 第二關：獵樹行動，時間20分鐘。

❖ 第三關：導航行動，時間10分鐘。

第一關——了解植物

❖ 每組領一份植物介紹文字，將植物名挖空，並附一張圖片，上面有植物名，請同學配出正確的答案，算出密碼。

❖ 每5分鐘可派一位同學上台開鎖一次，若未打開需等5分鐘後才可進行第二次。

❖ 同學可利用時間與夥伴討論確認答案。

第二關——獵樹行動(20分鐘)

❖ 至校園地圖中的紅點找出各點對應的植物，完成校園地圖填充及標定5點。

❖ 各組需手持2台GPS儀器，各組須規劃最短路徑，開啟航跡功能，累積里程請歸零。

❖ 遊戲規則

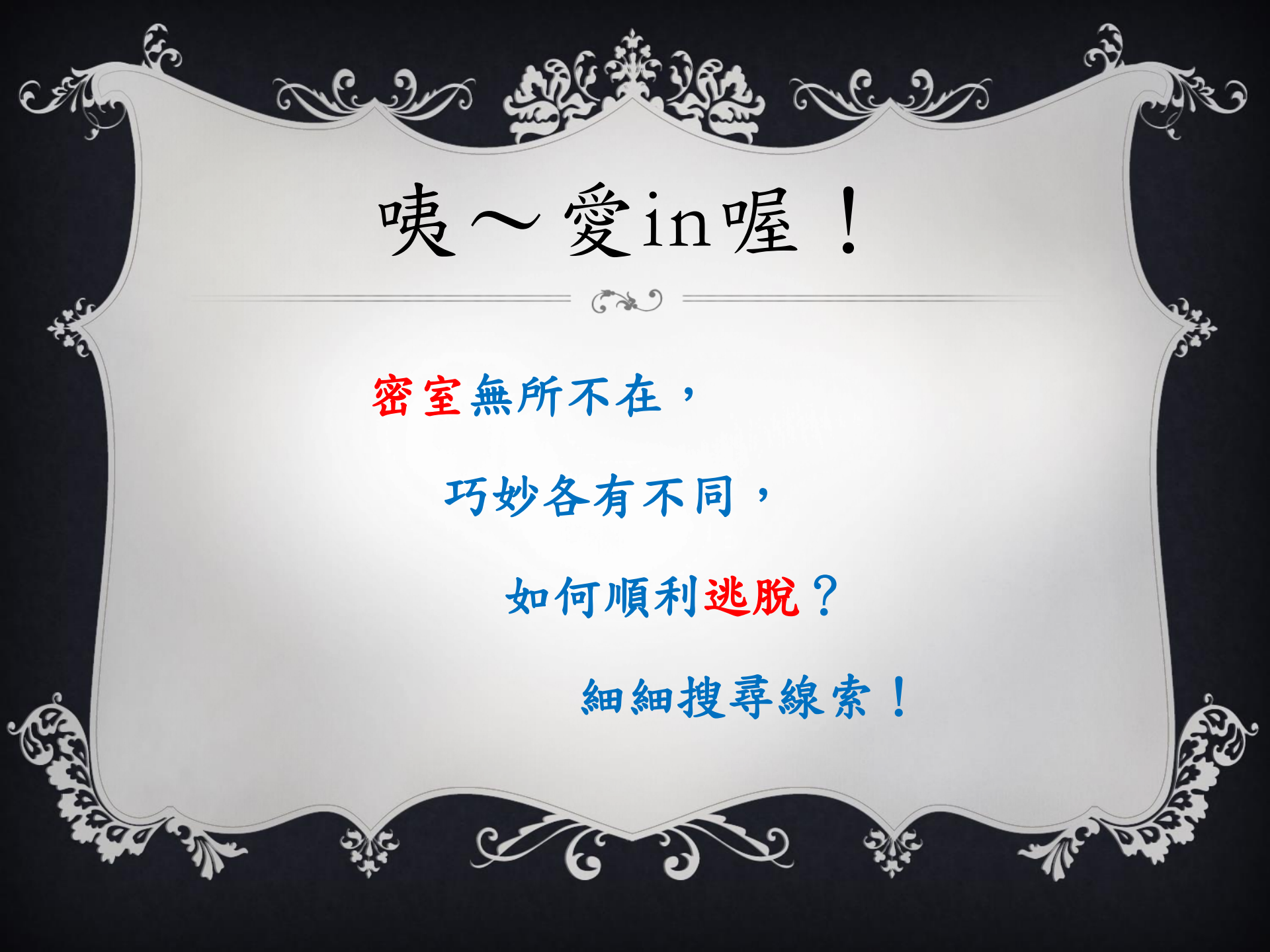
- 1.標定正確地點5點且需回到教室路徑下載。(最短路徑者為可蓋章2點，第二名者1點。
- 2.先完成者，向老師領取下一關提示先完成者即過關。

第三關——導航行動

❖ 各組需利用GPS儀器**導航功能**，找到指定地點，開啟寶箱，先開啟寶箱者為贏。

❖ 遊戲規則

1. 寶箱不得移動位置。
2. 先完成者，即過關。



咦～愛in喔！

密室無所不在，

巧妙各有不同，

如何順利逃脫？

細細搜尋線索！

第一關：附件一

❖ 密碼=★數字X圖片數字的總和

❖ 例如：

★ 8 X



88+★9 X



6 +.....

第二關：附件二

- ❖ Gps儀器紀錄之航點及路徑匯入Google earth 步驟：
- ❖ (1)開啟gps儀器並聯上傳輸線
- ❖ (2)開啟google earth
- ❖ (3)從google earth 中點選工具→全球衛星定位→匯入
garmin →匯入
- ❖ (4)更改標定點名稱 色彩 標籤 大小 完成地圖配置(非本節
課)

第三關：附件三

❖ Gps儀器之導航功能：

❖ B、手動輸入：以手動方式，將已知的點位座標，逐點輸入至航點資料庫。

❖ 搜尋鍵→航點表→若航點表內沒有任何資料，先標定一個點位，繼續下一步驟→移動游標到欲更改的地方→按下輸入→更改資料→按下導航，即可到達欲到達的點位。

❖

❖